

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013899

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C06B25/04 C06C9/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C06B C06C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, BEILSTEIN Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	LE ROY V. CLARK: "Analog of Tetryl: Hexanitrodiphenylaminoethyl Nitrate" INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY, vol. 26, 1934, pages 554-557, XP002326180 the whole document	1-3
A	US 1 935 495 A (YOUNG AUBREY A) 14 November 1933 (1933-11-14) claims 1,5-7,20	1
A	US 3 320 882 A (SCHULZ WILLIAM E) 23 May 1967 (1967-05-23) column 3, line 72 - column 4, line 2	1
A	EP 0 665 138 A (SENSOR TECHNOLOGY CO., LTD; NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA) 2 August 1995 (1995-08-02) abstract	16

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 April 2005

Date of mailing of the international search report

11/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Engelen, K

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013899

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 1935495	A	14-11-1933	NONE	
US 3320882	A	23-05-1967	BE 659493 A	28-05-1965
			CH 450990 A	15-05-1968
			DE 1238824 B	13-04-1967
			FR 1424293 A	07-01-1966
			GB 1036396 A	20-07-1966
			IL 22959 A	22-08-1968
EP 0665138	A	02-08-1995	JP 7232613 A	05-09-1995
			AU 683313 B2	06-11-1997
			AU 8038894 A	13-07-1995
			CA 2139042 A1	29-06-1995
			EP 0665138 A2	02-08-1995
			KR 139488 B1	01-06-1998
			US 5756928 A	26-05-1998
			US 5847310 A	08-12-1998

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013899

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C06B25/04 C06C9/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C06B C06C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, BEILSTEIN Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	LE ROY V. CLARK: "Analoge of Tetryl: Hexanitrodiphenylaminoethyl Nitrate" INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY, Bd. 26, 1934, Seiten 554-557, XP002326180 das ganze Dokument	1-3
A	US 1 935 495 A (YOUNG AUBREY A) 14. November 1933 (1933-11-14) Ansprüche 1,5-7,20	1
A	US 3 320 882 A (SCHÜLZ WILLIAM E) 23. Mai 1967 (1967-05-23) Spalte 3, Zeile 72 - Spalte 4, Zeile 2	1
A	EP 0 665 138 A (SENSOR TECHNOLOGY CO., LTD; NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA) 2. August 1995 (1995-08-02) Zusammenfassung	16



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

27. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

11/05/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Engelen, K

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP.2004/013899

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1935495	A	14-11-1933	KEINE	
US 3320882	A	23-05-1967	BE 659493 A	28-05-1965
			CH 450990 A	15-05-1968
			DE 1238824 B	13-04-1967
			FR 1424293 A	07-01-1966
			GB 1036396 A	20-07-1966
			IL 22959 A	22-08-1968
EP 0665138	A	02-08-1995	JP 7232613 A	05-09-1995
			AU 683313 B2	06-11-1997
			AU 8038894 A	13-07-1995
			CA 2139042 A1	29-06-1995
			EP 0665138 A2	02-08-1995
			KR 139488 B1	01-06-1998
			US 5756928 A	26-05-1998
			US 5847310 A	08-12-1998